PAVONI S.p.A.

Via Don Angelo Questa, 16 - 25079 Vobarno (BS)

INDAGINI AMBIENTALI PRELIMINARI

Data Center ML5.4 sito in via Aganippo Brocchi nel Comune di Settimo Milanese

Aprile, 2026

PAVONI S.p.A.
Via Don A. Questa, 16
25079 VOBARNO (BS)
P. IVA e C.F. 01581690987

1. PREMESSA

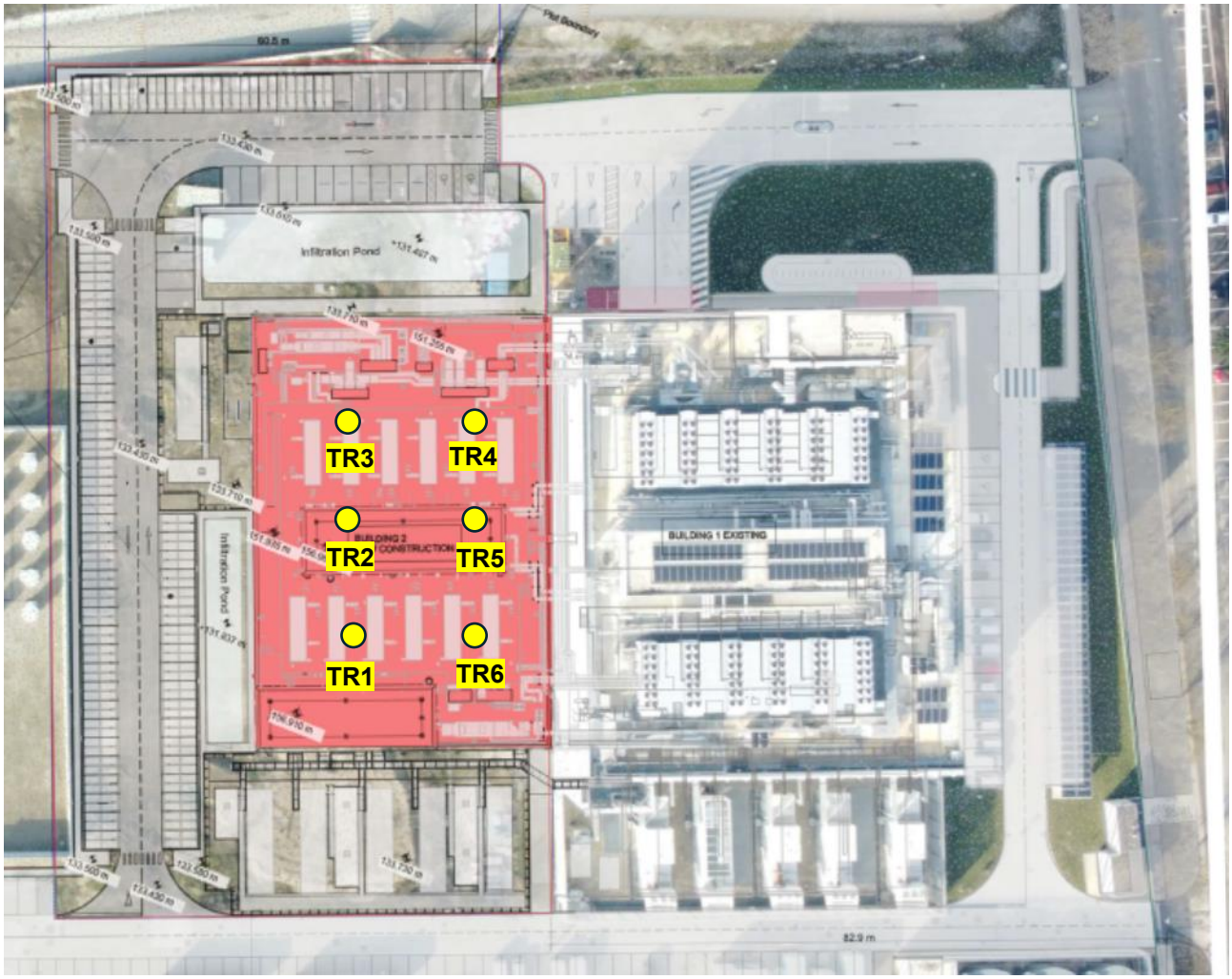
Il presente documento è stato redatto dalla ditta Pavoni S.p.A con il mero scopo di illustrare le attività di campionamento eseguite e di fornire un'interpretazione dei risultati analitici ottenuti dall'anticipazione delle analisi chimiche.

In data 20 febbraio 2026 sono state eseguite indagini ambientali presso l'area di progetto denominata MIL5.4, sita in via Aganippo Brocchi nel Comune di Settimo Milanese (MI).

La finalità delle attività di indagine è volta alla verifica della conformità dei terreni rispetto alla relativa destinazione d'uso ed alla definizione delle corrette modalità di gestione delle terre e rocce da scavo oggetto di futura movimentazione.

Le attività di campionamento sono state eseguite con l'assistenza del tecnico abilitato del Laboratorio Chimico Accreditato INDAM S.r.l.

Di seguito si riporta la planimetria che mostra l'inquadramento dell'area e l'ubicazione dei punti di sondaggio.



AREA OGGETTO D'INTERVENTO POZZETTO D'ISPEZIONE

Le indagini hanno previsto l'esecuzione di n. 6 pozzetti esplorativi, spinti a profondità variabili comprese tra 0,00 e -3,00/4,00 m dal piano campagna (p.c.). Da ciascun punto di indagine sono stati prelevati n. 3 campioni di terreno a differenti profondità.

Il riepilogo dei campioni prelevati e delle relative anticipazioni analitiche trasmesse dal laboratorio è riportato in allegato alla presente.

2. INQUADRAMENTO NORMATIVO

La verifica di conformità dei terreni è stata condotta con riferimento a:

- D.Lgs. 152/2006 – Parte IV – Titolo V, con particolare riferimento ai valori di Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) di cui all'Allegato 5, Tabella 1, utilizzati per la verifia elle conformità dei terreni rispetto alla destinazione d'uso del sito.
- Tabella 2 – Allegato 5 – Parte IV del D.Lgs. 152/2006, relativa ai limiti per le acque sotterranee, utilizzata come riferimento per la valutazione dei risultati dei test di cessione (eluato);
- D.P.R. 120/2017, recante la disciplina semplificata per la gestione delle terre e rocce da scavo, con particolare riferimento a:
    - art. 4, relativo ai requisiti affinché le terre e rocce da scavo possano essere qualificate come sottoprodotti*;
    - art. 8, che disciplina le modalità di caratterizzazione ambientale delle terre e rocce da scavo, incluse le modalità di campionamento e il numero minimo di campioni in funzione dell'estensione dell'area e dei volumi da scavare;
    - art. 21, relativo alla Dichiarazione di Utilizzo delle terre e rocce da scavo;
    - art. 24, relativo al riutilizzo delle terre e rocce da scavo nello stesso sito di produzione.

  *Ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 120/2017, qualora nei terreni sia presente materiale di origine antropica, ai fini della classificazione come sottoprodotto è richiesta anche l'esecuzione del test di cessione, i cui risultati devono essere confrontati con i limiti della Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006.

- D.Lgs. 152/2006 – Parte IV, per quanto riguarda la gestione dei rifiuti derivanti dalle attività di scavo, con particolare riferimento alla classificazione dei rifiuti mediante attribuzione del codice EER (Elenco Europeo dei Rifiuti)di cui all'Allegato D alla Parte IV;
- Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Decisione 2014/955/UE, relativi alla classificazione dei rifiuti e all'attribuzione delle caratteristiche di pericolo;

- D.M. 05/04/2006 n. 186 - All. 3 valutazione compatibilità dei rifiuti destinati ad operazioni di recupero.
- D.Lgs. n. 121 del 03/09/2020 Allegato 4 tabella 2, 5 e 6 valutazione compatibilità dei rifiuti destinati ad impianti di smaltimenti
- UNI 10802:2013, relativa alle modalità di campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati dei rifiuti, utilizzata come riferimento tecnico per la caratterizzazione dei materiali qualora gestiti come rifiuto.

3. ESITI PRELIMINARI DELLE ANALISI

Dalle anticipazioni analitiche trasmesse dal laboratorio emerge quanto segue:

- le concentrazioni dei parametri analizzati nei terreni risultano conformi ai limiti di cui alla Tabella 1 – Colonna B – Allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006, relativi alla destinazione d'uso commerciale/industriale del sito;
- in alcuni punti di indagine sono stati rilevati superamenti nei test di cessione per il parametro arsenico, rispetto ai limiti di cui alla Tabella 2 – Acque sotterranee.

Tali superamenti risultano tuttavia limitati allo strato superficiale di terreno, ovvero al primo metro di profondità dal piano campagna, mentre nei livelli sottostanti non sono state riscontrate criticità analitiche.

4. MODALITÀ DI GESTIONE DEI TERRENI DI SCAVO

Alla luce dei risultati analitici disponibili e del quadro normativo sopra richiamato, si evidenzia che lo strato superficiale di terreno compreso tra 0,00 m e -1,00 m dal piano campagna, in cui si registrano superamenti nei test di cessione, non risulta idoneo alla gestione come sottoprodotto ai sensi del D.P.R. 120/2017.

Tale porzione di terreno dovrà pertanto essere gestita come rifiuto ai sensi della Parte IV del D.Lgs. 152/2006, con attribuzione del codice EER 17 05 04 – terre e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*, e conferita presso impianto autorizzato, previa esecuzione di analisi di omologa (aventi validità sei mesi dalla data di emissione del rapporto di prova).

Diversamente, i terreni posti a profondità superiore a - 1,00 m dal piano campagna risultano conformi ai requisiti previsti dal D.P.R. 120/2017 per la qualifica come sottoprodotto e pertanto idonei ad essere gestiti come terre e rocce da scavo riutilizzabili.

Tali materiali potranno essere:

- riutilizzati all'interno del medesimo sito di produzione, ai sensi dell'art. 24 del D.P.R. 120/2017,

- destinati ad altri siti di utilizzo, previa predisposizione e trasmissione agli Enti competenti della Dichiarazione di Utilizzo ai sensi dell'art. 21 del D.P.R. 120/2017, da presentare almeno 15 giorni prima dell'inizio delle attività di scavo.

Codice	26LA009955	26LA009956	26LA009980	26LA009981	26LA009982	26LA009983	26LA009984	26LA009985	26LA009986	26LA009987	26LA009988	26LA009989	26LA009990	26LA009991	26LA009992	26LA009993	26LA009994	26LA009995
Attività	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno
N°Ordine	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147	26-002147
Cliente	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
Codice	26LA009955	26LA009956	26LA009980	26LA009981	26LA009982	26LA009983	26LA009984	26LA009985	26LA009986	26LA009987	26LA009988	26LA009989	26LA009990	26LA009991	26LA009992	26LA009993	26LA009994	26LA009995
Luogo di prelievo	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)	Settimo Milanese (MI)
Verbale	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601	ATR 2026/601
Data prelievo	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026	20/02/2026
Attività - Matrice	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno	Terreno
Ragione Sociale	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA	PAVONI SPA
Identificativo cliente	**TR1 - Prof. 0,0-1,0 m**	**TR1 - Prof. 1,0-3,0 m**	**TR1 - Prof. FS m**	**TR2 - Prof. 0,0-1,0 m**	**TR2 - Prof. 1,0-3,0 m**	**TR2 - Prof. FS m**	**TR3 - Prof. 0,0-1,0 m**	**TR3 - Prof. 1,0-3,0 m**	**TR3 - Prof. FS m**	**TR4 - Prof. 0,0-1,0 m**	**TR4 - Prof. 1,0-3,0 m**	**TR4 - Prof. FS m**	**TR5 - Prof. 0,0-1,0 m**	**TR5 - Prof. 1,0-4,0 m**	**TR5 - Prof. FS m**	**TR6 - Prof. 0,0-1,0 m**	**TR6 - Prof. 1,0-4,0 m**	**TR6 - Prof. FS m**
Stato fisico FTRP ()	sabbioso con presenza di sassi di piccoladimensione e framm. laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccoladimensione e framm. laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccoladimensione	sabbioso con presenza di sassi di piccoladimensione e framm. laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccoladimensione e framm. laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccoladimensione e framm. laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccoladimensione e framm. laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccoladimensione e framm. laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccola dimensione	sabbioso con presenza di sassi di piccola dimensione e framm. di laterizi e vetro	sabbioso con presenza di sassi di piccola dimensione e framm. di laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccola dimensione e framm. di laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccola dimensione e framm. di laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccola dimensione e framm. di laterizi	sabbioso e argilloso con presenza di sassi di piccola dimensione	sabbioso con presenza di sassi di piccola dimensione e framm. di laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccola dimensione e framm. di laterizi	sabbioso con presenza di sassi di piccola dimensione e framm. di laterizi
Colore FTRP ()	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone	marrone
Odore FTRP ()	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore	inodore
Scheletro (> 2 mm e < 20 mm) (% p/p)	38	52	57	54	45	51	38	50	51	55	52	60	46	60	57	52	52	52
Frazione secca fine (< 2 mm) (% p/p)	62	48	43	46	55	49	62	50	49	45	48	40	54	40	43	48	48	48
Idrocarburi pesanti C>12 (mg/kg s.s.)	34	24	< 10	32	< 10	< 10	54	< 10	< 10	73	< 10	< 10	12	12	< 10	53	< 10	< 10
Arsenico (As) (mg/kg s.s.)	5.5	7.2	3	3.7	5.4	2.1	5.2	4.1	2.7	4.8	4.1	1.8	4.5	2.8	1.8	3	1.9	1.6
Cadmio (Cd) (mg/kg s.s.)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Cobalto (Co) (mg/kg s.s.)	4	3.1	2.8	2.6	3.7	2.7	3.5	3	2.6	3.1	2.1	1.9	2.5	2.2	2.3	2.9	2.1	2.8
Cromo totale (Cr) (mg/kg s.s.)	19	13	11	32	15	12	24	14	13	15	12	13	12	10	16	42	10	12
Cromo esavalente (Cr) (mg/kg s.s.)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Mercurio (Hg) (mg/kg s.s.)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Nichel (Ni) (mg/kg s.s.)	12	9	8	9	10	7	13	8	6	11	6	4	8	6	6	26	5	5
Piombo (Pb) (mg/kg s.s.)	12	11	6	10	7	5	19	7	5	20	4	3	10	6	6	17	4	3
Rame (Cu) (mg/kg s.s.)	13	8	5	14	6	5	23	6	4	12	4	3	7	5	4	21	4	3
Zinco (Zn) (mg/kg s.s.)	41	32	29	36	30	29	55	27	27	34	22	21	28	21	31	55	21	22
Amianto (mg/kg s.s.)	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Amianto nel sopravaglio (mg/kg s.s.)	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza	Non rilevata presenza
Amianto nel sottovaglio (mg/kg s.s.)	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Benzene (mg/kg s.s.)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Etilbenzene (mg/kg s.s.)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Stirene (mg/kg s.s.)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Toluene (mg/kg s.s.)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Xilene (mg/kg s.s.)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Sommatoria (Etilbenzene, Stirene,Toluene, Xilene) (mg/kg s.s.)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Benzo(a)antracene (mg/kg s.s.)	0.03	0.02	< 0.01	0.07	< 0.01	< 0.01	0.12	< 0.01	< 0.01	0.09	< 0.01	< 0.01	0.04	0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)pirene (mg/kg s.s.)	0.02	0.01	< 0.01	0.05	< 0.01	< 0.01	0.10	< 0.01	< 0.01	0.07	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
Benzo(b)fluorantene (mg/kg s.s.)	0.03	0.02	< 0.01	0.06	< 0.01	< 0.01	0.08	< 0.01	< 0.01	0.09	< 0.01	< 0.01	0.04	0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
Benzo(k)fluorantene (mg/kg s.s.)	0.02	0.01	< 0.01	0.04	< 0.01	< 0.01	0.08	< 0.01	< 0.01	0.07	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(g,h,i)perilene (mg/kg s.s.)	0.02	0.02	< 0.01	0.05	< 0.01	< 0.01	0.09	< 0.01	< 0.01	0.07	< 0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
Crisene (mg/kg s.s.)	0.02	0.02	< 0.01	0.06	< 0.01	< 0.01	0.11	< 0.01	< 0.01	0.07	< 0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,e)pirene (mg/kg s.s.)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,l)pirene (mg/kg s.s.)	0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.04	< 0.01	< 0.01	0.05	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,i)pirene (mg/kg s.s.)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,h)pirene (mg/kg s.s.)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenzo(a,h)antracene (mg/kg s.s.)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-cd)pirene (mg/kg s.s.)	0.03	0.02	< 0.01	0.06	< 0.01	< 0.01	0.12	< 0.01	< 0.01	0.11	< 0.01	< 0.01	0.04	0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
Pirene (mg/kg s.s.)	0.03	0.03	< 0.01	0.09	< 0.01	< 0.01	0.14	< 0.01	< 0.01	0.1	< 0.01	< 0.01	0.05	0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01
Sommatoria IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (mg/kg s.s.)	0.21	0.15	< 0.01	0.5	< 0.01	< 0.01	0.93	< 0.01	< 0.01	0.75	< 0.01	< 0.01	0.29	0.04	< 0.01	0.17	< 0.01	< 0.01
PCB 77 (TetraCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
PCB 81 (TetraCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 105 (PentaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 114 (PentaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 118 (PentaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 123 (PentaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 126 (PentaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 156 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 157 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 167 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 169 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 189 (EptaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
Sommatoria PCB diossina-simili (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 28 (TriCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 52 (TetraCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 95 (PentaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 99 (PentaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 101 (PentaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	0.0007	< 0.0005	< 0.0005	0.0007	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 110 (PentaCB) (mg/kg s.s.)	0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0009	< 0.0005	< 0.0005	0.001	< 0.0005	< 0.0005	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 128 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 138 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	0.0007	0.0005	< 0.0005	0.0012	< 0.0005	< 0.0005	0.0014	< 0.0005	< 0.0005	0.0011	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 146 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 149 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0007	< 0.0005	< 0.0005	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 151 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 153 (EsaCB) (mg/kg s.s.)	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	0.001	< 0.0005	< 0.0005	0.001	< 0.0005	< 0.0005	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 170 (EptaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 177 (EptaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 180 (EptaCB) (mg/kg s.s.)	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	0.0008	< 0.0005	< 0.0005	0.001	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 183 (EptaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 187 (EptaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 194 (OctaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 196+203 (OctaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
PCB 209 (DecaCB) (mg/kg s.s.)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.001	< 0.0005	< 0.0005
Sommatoria Altri PCB (mg/kg s.s.)	0.0024	0.0005	< 0.0005	0.006	< 0.0005	< 0.0005	0.0075	< 0.0005	< 0.0005	0.0051	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.001	< 0.0005	< 0.0005
Sommatoria PCB totali (mg/kg s.s.)	0.0024	0.0005	< 0.0005	0.006	< 0.0005	< 0.0005	0.0075	< 0.0005	< 0.0005	0.0051	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.001	< 0.0005	< 0.0005
Nitrati (NOÓ) (mg/l)	4			1			2			2			3			1		
Fluoruri (F) (mg/l)	0.6			0.3			0.5			0.8			0.6			0.4		
Solfati (SOÄ) (mg/l)	31			223			57			42			191			19		
Cloruri (Cl) (mg/l)	1			< 1			1			< 1			2			< 1		
Cianuri (CN) (µg/l)	< 5			< 5			< 5			< 5			< 5			< 5		
Bario (Ba) (mg/l)	0.05			0.02			< 0.01			< 0.01			< 0.01			< 0.01		
Rame (Cu) (mg/l)	0.008			< 0.005			0.014			0.011			0.007			0.02		
Zinco (Zn) (mg/l)	0.02			< 0.010			< 0.010			< 0.010			< 0.010			< 0.010		
Berillio (Be) (µg/l)	< 1			< 1			< 1			< 1			< 1			< 1		
Cobalto (Co) (µg/l)	< 5			< 5			< 5			< 5			< 5			< 5		
Nichel (Ni) (µg/l)	< 2			< 2			< 2			< 2			< 2			< 2		
Vanadio (V) (µg/l)	10			12			59			6			9			44		
Arsenico (As) (µg/l)	7			8			28			6			6			13		
Cadmio (Cd) (µg/l)	< 0.5			< 0.5			< 0.5			< 0.5			< 0.5			< 0.5		
Cromo totale (Cr) (µg/l)	< 5			< 5			< 5			< 5			17			6		
Piombo (Pb) (µg/l)	4			< 1			< 1			< 1			< 1			< 1		
Selenio (Se) (µg/l)	1			< 1			< 1			2			1			< 1		
Mercurio (Hg) (µg/l)	< 0.2			< 0.2			< 0.2			< 0.2			< 0.2			< 0.2		
Richiesta chimica di ossigeno - COD (OÇ) (mg/l)	< 5			9			< 5			10			< 5			8		
pH (unità pH)	8.9			8.8			9.5			9			9.5			9.6		
Conducibilità elettrica specifica (µS/cm a 20°C)	126			435			183			164			383			105		
Massa del campione di laboratorio (kg)	0.891			0.979			0.897			0.848			1.02			1.108		
Metodo di riduzione delle dimensioni ()	frantoio			frantoio			frantoio			frantoio			frantoio			frantoio		
Frazione > 4 mm (% p/p)	52.6			56.3			41.6			47.3			44.5			50.5		
Frazione non macinabile (% p/p)	< 0.1			0			0			0			0			0		
Massa della porzione di prova (kg)	0.09			0.09			0.09			0.09			0.09			0.09		
Volume agente lisciviante (l)	0.9			0.9			0.9			0.9			0.9			0.9		
Procedimento di separazione liquido/solido ()	centrifugazione e filtrazione 0,45 µm			filtrazione 0,45 µm			centrifugazione e filtrazione 0,45 µm			centrifugazione e filtrazione 0,45 µm			filtrazione 0,45 µm			centrifugazione e filtrazione 0,45 µm		
Rapporto del contenuto di umidità (MC) (%)	< 1.0			< 1.0			< 1.0			< 1.0			< 1.0			< 1.0		